

NYHET

Bredel

Hose Pumps

NR-slangelement

En urval av NR-slang för tillämpningar inom transport och dosering av vätska

Transportslangen av naturgummi (NR) har utvecklats för att ge exceptionell lång slanglivslängd för vätsketransportstillämpningar. Den kompletterar NR-doseringsslangen som tillhandahåller hög noggrannhet och tillförlitlighet för tillämpningar med tung drift.

NR-slang från Bredel tillverkas med hjälp av gummimassa av hög kvalitet förstärkt med individuella lager av flätad nylon. De är konstruerade för att uppfylla de allra strängaste standarderna för kvalitetskontroll. De erbjuder användare av slangpumpar utmärkt prestanda över lång tid för deras vätsketransports- och doseringstillämpningar.

Egenskaper och fördelar

NR-transportslang

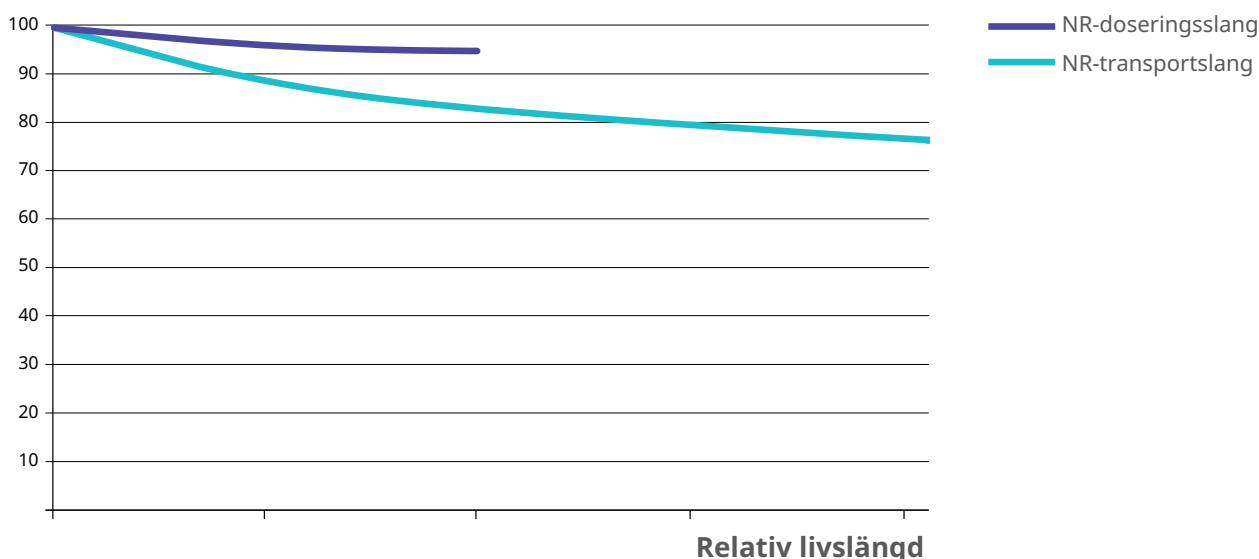
- Maximal driftslivslängd
- Exceptionell lång slanglivslängd inom vätsketransportstillämpningar
- Utmärkt nötningsbeständighet
- Tillverkad med snäva toleranser
- Tryckkapacitet upp till 12 bar (174 psi)
- Sugförmåga upp till 9 mWC (354 inWC)

NR-doseringslang

- Hög doseringsnoggrannhet
- Konsekvent kapacitet över hela slanglivslängden
- Enastående nötningsbeständighet tack vare strängsprutat inre lager
- Precisionsbearbetad
- Tryckkapacitet upp till 16 bar (232 psi)
- Sugförmåga upp till 9,5 mWC (374 inWC)

Typiska flödeskurvor

Relativt flöde (%)



Typiska villkor för prestandatest: pumpning av vatten vid 18 °C (64 °F) vid 5 bar (73 psi) och 50 v/min

NR-slangelement

Bredel

Hose Pumps

Tekniska specifikationer

	NR-transportslang	NR-doseringslang
Max. arbetstryck	12 bar (174 psi)	16 bar (232 psi)
Max. sugkapacitet	9 mWC (354 inWC)	9,5 mWC (374 inWC)
Sugkapacitet (80 % flöde)	6 mWC (236 inWC)	8 mWC (315 inWC)
Drifttemperaturområde	-20 till 45 °C (-4 till 113 °F)	
Vätskans temperaturområde	-20 till 80 °C (-4 till 176 °F)	

Tillgängliga storlekar

NR-transportslang

Slang	Innerdiameter mm (tum)	Längd m (tum)	Vikt kg (lb)
20 NR Transfer	20 (0,8)	0,8 (30)	0,6 (1,3)
25 NR Transfer	25 (1,0)	1,0 (40)	1,9 (4,1)
32 NR Transfer	32 (1,3)	1,2 (49)	2,8 (6,2)
40 NR Transfer	40 (1,6)	1,5 (59)	3,6 (7,9)
50 NR Transfer	50 (2,0)	1,8 (73)	6,0 (13,3)
65 NR Transfer	65 (2,6)	2,4 (93)	11,0 (24,2)
80 NR Transfer	80 (3,1)	2,8 (111)	20,0 (44,1)
100 NR Transfer	100 (3,9)	3,3 (130)	30,0 (66,1)

NR-doseringslang

Slang	Innerdiameter mm (tum)	Längd m (tum)	Vikt kg (lb)
10 NR Metering	10 (0,4)	0,5 (20)	0,4 (0,9)
15 NR Metering	15 (0,6)	0,75 (30)	0,8 (1,8)
20 NR Metering	20 (0,8)	0,75 (30)	0,6 (1,3)
25 NR Metering	25 (1,0)	1,0 (40)	2,0 (4,4)
32 NR Metering	32 (1,3)	1,2 (49)	3,0 (6,6)
40 NR Metering	40 (1,6)	1,5 (59)	3,5 (7,7)
50 NR Metering	50 (2,0)	1,8 (73)	6,0 (13,3)
65 NR Metering	65 (2,6)	2,3 (91)	12,0 (26,5)
80 NR Metering	80 (3,1)	2,8 (111)	21,0 (46,3)
100 NR Metering	100 (3,9)	3,3 (130)	30,0 (66,1)

Obs!

För att uppnå en optimal livslängd för pumpslangen kan slangens kompressions justeras genom att placera mellanlägg under tryckbackarna. Antalet mellanlägg kommer att variera beroende på mottrycket och typen av mellanlang, även i liknande tillämpningar. Läs bruksanvisningen för pumpen för mer information.

Informationen i detta dokument anses vara korrekt vid tiden för publiceringen, men Watson-Marlow Bredel B.V. tar inte på sig något ansvar för eventuella fel häri och förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan att detta meddelas i förväg. Alla nämnda värden i detta dokument är värden under kontrollerade förhållanden vid vår testanläggning. Faktiska flöden kan variera på grund av förändringar i temperatur, viskositet, inlopps- och utloppstryck och/eller systemkonfiguration. APEX, DuCoNite, Bioprene och Bredel är registrerade varumärken.

Ett Spirax-Sarco Engineering plc-företag

**WATSON
MARLOW** Fluid
Technology
Solutions